

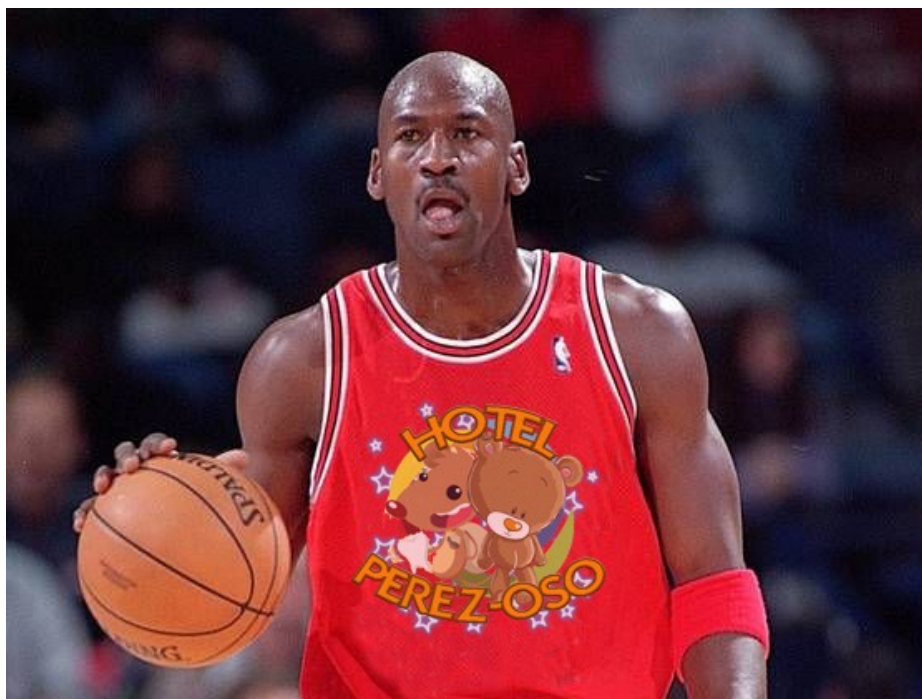
ACTIVIDAD INFORMÁTICA: HOTEL PEREZ-OSO



Nos han encargado diseñar el hotel más lujoso de la ciudad. Su nombre: el hotel Perez-Oso. Va a ser un hotel muy exclusivo, con solo 10 habitaciones, pero tenemos un problema, ¡no sabemos cuánto dinero nos va a costar amueblarlas!. Afortunadamente, en esta actividad aprenderás a realizar presupuestos detallados utilizando Calc, la hoja de cálculo de LibreOffice.

La forma de trabajar es la siguiente: el decorador nos irá enviando los muebles que mejor encajan en cada habitación y nosotros elaboraremos el presupuesto correspondiente para cada una.

¡Construyamos este hotel!



Michael Jordan es la imagen oficial del hotel "Perez-Oso"

Disponemos del siguiente catálogo de precios. A este catálogo es al que tendremos que recurrir cada vez que tengamos que calcular el presupuesto para una habitación:

CATALOGO			
		PRECIO	DESCUENTO
Cama			
	Pequeña	100,00 €	12,00 %
	Mediana	136,80 €	12,00 %
	Grande	300,00 €	18,00 %
Cortinas			
	Lisas	15,00 €	12,00 %
	Estampadas	190,00 €	18,00 %
	Hilo de oro	1.580,00 €	21,00 %
Mesita de noche			
	Moderna	49,95 €	12,00 %
	Vintage	90,88 €	12,00 %
	Estilo minimalista	20,50 €	12,00 %
Lampara			
	Alta	200,89 €	18,00 %
	Baja	45,45 €	12,00 %
Plato de ducha			
	Pequeño	110,99 €	18,00 %
	Mediano	230,12 €	18,00 %
	Grande	280,14 €	18,00 %
	Extra-grande	350,99 €	21,00 %
Mampara baño			
	Opaca	89,89 €	12,00 %
	Transparente	80,99 €	12,00 %
	Estampada	120,99 €	18,00 %
Silla			
	Modelo único	119,98 €	12,00 %
Sillón			
	Modelo único	220,98 €	18,00 %
Jacuzzi			
	Pequeño	900,25 €	21,00 %
	Grande	5.999,99 €	25,00 %

Como ves, para cada producto, el proveedor nos hace un descuento por ser estudiantes, ese descuento lo tendremos que aplicar cuando estemos realizando las operaciones para calcular el presupuesto.

PASO1: Abre la aplicación LibreOffice Calc, es una hoja de color verde, más o menos así:



PASO 2: Como supongo que ya sabrás, el famoso Hotel Perez-Oso solo dispone de 10 exclusivas habitaciones, pues bien, vamos a calcular el presupuesto para la Habitación num.1. Para ello, el interiorista nos envía todo lo que debe tener esta primera habitación:

HABITACIÓN 1		
 <p>CAMA PEQUEÑA</p>	 <p>CORTINAS LISAS</p>	 <p>LAMPARA BAJA</p>
 <p>LAMPARA BAJA</p>	 <p>PLATO DUCHA PEQUEÑO</p>	 <p>MAMPARA DUCHA TRANSPARENTE</p>
 <p>MESITA NOCHE VINTAGE</p>	 <p>MESITA NOCHE VINTAGE</p>	

Pues bien, nosotros en nuestra hoja de cálculo nos limitamos a escribir los distintos tipos de objetos que tenemos que presupuestar. Si el mismo objeto aparece más de 1 vez (caso de la lámpara baja y de la mesita de noche) solo lo escribiremos 1 vez y ya lo multiplicaremos después.

De momento escribimos en las filas los tipos de objetos que tenemos que instalar en esta habitación número 1 y en las columnas los siguientes rótulos:

Presupuesto habitación 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña				
	Cortinas lisas				
	Lámpara baja				
	Plato ducha pequeño				
	Mampara ducha transparente				
	Mesita noche vintage				

En la columna “**PRECIO UNITARIO**” → Irá el precio tal cual lo leamos del catálogo (Tabla página 2). Este precio será individual.

En la columna “**PRECIO TOTAL**” → Multiplicaremos el importe de precio unitario tantas veces como necesitemos. En nuestro caso, ya sabemos que el importe de la lámpara baja y de la mesita noche lo tendremos que multiplicar x 2, ya que el interiorista nos lo ha pegado en la tabla de arriba.

En la columna “**CANTIDAD A DESCONTAR**” → Calcularemos el porcentaje de dinero a descontar. Para ello, leeremos el “Descuento” que se aplica al producto en el catálogo (Tabla página 2).

En la columna “**PRECIO FINAL CON DESCUENTO**” haremos la resta:
PRECIO TOTAL – CANTIDAD A DESCONTAR

PASO 3: Vamos a comenzar rellenando la primera columna, PRECIO UNITARIO, para ello vamos al catálogo y buscamos el precio de la cama pequeña...

CATALOGO		
	PRECIO	DESCUENTO
Cama		
Pequeña	100,00 €	12,00 %
Mediana	136,80 €	12,00 %
Grande	300,00 €	18,00 %
Cortinas		
Lisas	15,00 €	12,00 %

Lo que hacemos es copiarla tal cual en nuestro presupuesto. Es importante que teclees solo la cantidad numérica, sin la palabra “euros” o el símbolo “€”. Quedará del siguiente modo:

Presupuesto habitación 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100			
	Cortinas lisas				
	Lampara baja				
	Plato ducha pequeño				
	Mampara ducha transparente				
	Mesita noche <u>vintage</u>				

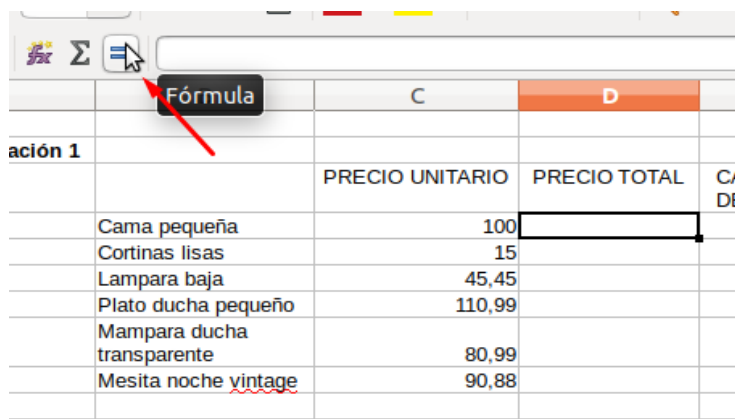
Hacemos lo mismo para el resto de productos, vamos copiando su precio desde el catálogo a nuestro presupuesto, tal cual:

Presupuesto habitación 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100			
	Cortinas lisas	15			
	Lampara baja	45,45			
	Plato ducha pequeño	110,99			
	Mampara ducha transparente	80,99			
	Mesita noche <u>vintage</u>	90,88			

Si ya has copiado el importe de cada producto, enhorabuena, puedes pasar al siguiente paso.

PASO 4: Vamos a informar la columna “PRECIO TOTAL”, esta columna mantendrá el importe de “PRECIO UNITARIO”(si sólo hay 1) o multiplicará si hay varias.

Empecemos por la primera fila, la de “Cama pequeña”. El interiorista nos ha dicho que solo quiere 1 cama pequeña, así que utilizaremos el **botón de igualdad**:



acción 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	C/ DE
	Cama pequeña	100		
	Cortinas lisas	15		
	Lampara baja	45,45		
	Plato ducha pequeño	110,99		
	Mampara ducha transparente	80,99		
	Mesita noche <u>vintage</u>	90,88		

Cuando pulsemos el botón, a continuación le tenemos que decir al programa Calc a qué columna nos vamos a igualar, y en este caso es la C4, así que lo único que tenemos que hacer es click sobre esa celda para que coja ese mismo valor.

OJO, es importante que utilicemos esta fórmula, no que copiemos y peguemos el valor.

	B	C	D	E	F
acción 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	=C4		
	Cortinas lisas	15			

Como ves, arriba la fórmula dice “=C4”. Pulsamos ENTER y...

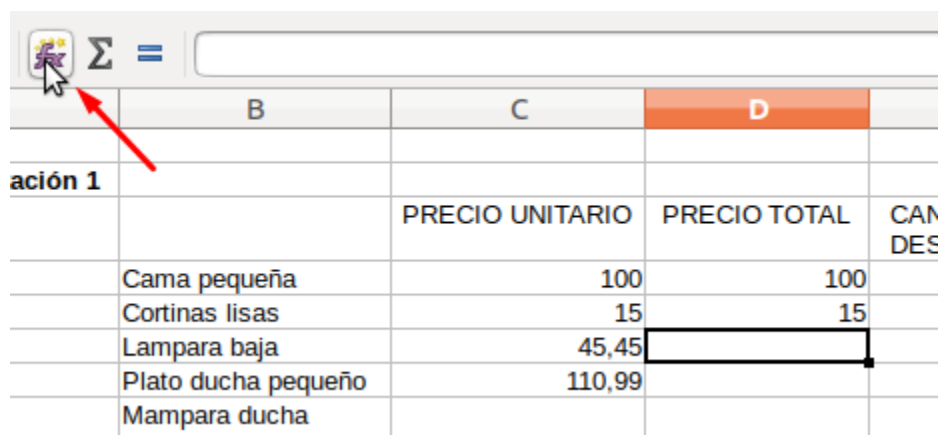
Presupuesto habitación 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100		
	Cortinas lisas	15			
	Lampara baja	45,45			
	Plato ducha pequeño	110,99			
	Mampara ducha transparente	80,99			
	Mesita noche vintage	90,88			

Haz lo mismo para las cortinas, de forma que te quedará exactamente igual. En la celda D5 le decimos que tome el valor de la celda C5, que son 15 euros:

	B	C	D	E	F
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100		
	Cortinas lisas	15	15		
	Lampara baja	45,45			
	Plato ducha pequeño	110,99			
	Mampara ducha transparente	80,99			
	Mesita noche vintage	90,88			

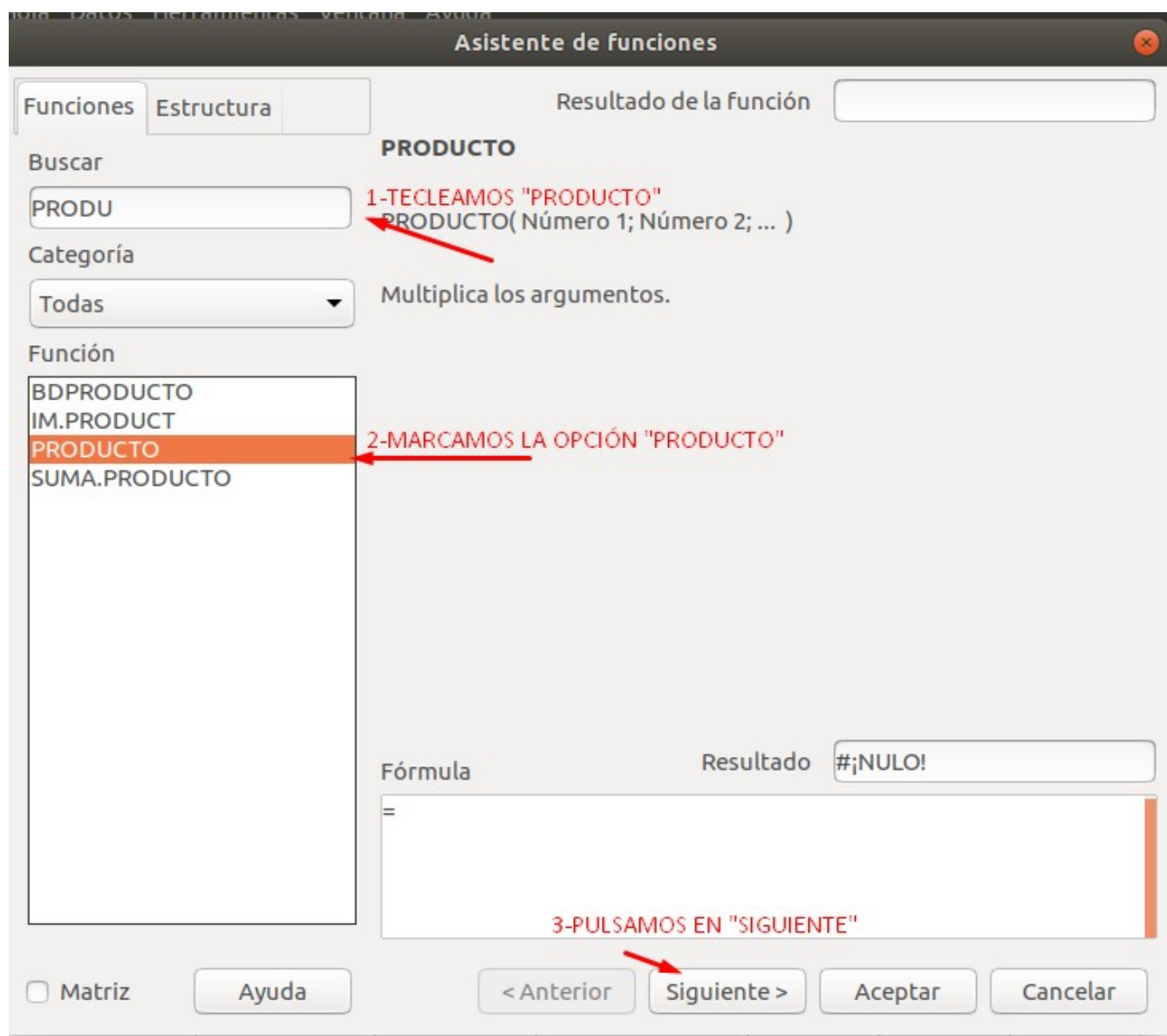
Si tu tabla tiene este aspecto, ¡perfecto!, ahora puedes pasar al siguiente punto.

PASO 5: Ahora vamos a calcular el importe de las lámparas, que son 2, para ello utilizaremos una fórmula del “Asistente de funciones”, que lo tenemos en la barra superior de la hoja de cálculo y que tiene la forma “Fx”. Hacemos click en este botón:



	B	C	D
acción 1			
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			CAN DES
	Cama pequeña	100	100
	Cortinas lisas	15	15
	Lampara baja	45,45	
	Plato ducha pequeño	110,99	
	Mampara ducha	---	

Nos aparecerá el asistente de funciones donde buscamos la función “PRODUCTO”:



Asistente de funciones

Funciones | Estructura | Resultado de la función

Buscar: **1-TECLEAMOS "PRODUCTO"**
PRODUCTO(Número 1; Número 2; ...)

Categoría: Todas

Multiplica los argumentos.

Función:

- BDPRODUCTO
- IM.PRODUCT
- PRODUCTO** **2-MARCAMOS LA OPCIÓN "PRODUCTO"**
- SUMA.PRODUCTO

Fórmula: =

Resultado: #¡NULO!

3-PULSAMOS EN "SIGUIENTE"

☐ Matriz

Ayuda < Anterior **Siguiente >** Aceptar Cancelar

Después de pulsar en “SIGUIENTE”, el programa nos pide qué números vamos a multiplicar. El primer factor será el importe de la celda de “PRECIO UNITARIO”, así que buscamos dicha celda con el botón que tenemos a la derecha del cuadro:

Y hacemos click sobre ella, veremos como su referencia (C6 en este caso) se escribe en el asistente de funciones.

	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
Cama pequeña	100	100		
Cortinas lisas	15	15		
Lampara baja	45.45			
Plato ducha pequeño	11,99			
Mampara ducha transparente	80,99			
Mesita noche vintage	90,88			

Seguidamente pulsamos ENTER y volveremos al cuadro de antes, donde ya se nos informa de cuál es el primer factor de nuestra multiplicación, la celda C6

Ahora informaremos “Número 2” con el valor “2” ya que es el número de mesitas de noche que el interiorista nos ha solicitado para esta habitación num. 1:

Función

PRODUCTO

RADIANES

RAIZ

RAIZ2PI

REDOND.MULT

REDONDEA.IMP

REDONDEA.PAR

REDONDEAR

REDONDEAR.MAS

REDONDEAR.MENOS

REDONDEAR.PRECISION

RESIDUO

RESTA.BRUTO

SEC

SECH

SENO

SENOH

SIGNO

SUBTOTALES

SUMA

SUMA CUADRADOS

Número 1 C6

Número 2 2

Número 3

Número 4

TECLEAMOS EL "2"

Fórmula

OBTENEMOS EL RESULTADO

Resultado 90,9

=PRODUCTO(C6;2)

PULSAMOS "ACEPTAR"

☐ Matriz

Ayuda

< Anterior

Siguiente >

Aceptar

Cancelar

Y ya tenemos el resultado en nuestra celda!:

D6						
	A	B	C	D	E	F
1						
2	Presupuesto habitación 1					
3			PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
4		Cama pequeña	100	100		
5		Cortinas lisas	15	15		
6		Lampara baja	45,45	90,9		
7		Plato ducha pequeño	110,99			
8		Mampara ducha transparente	80,99			
9		Mesita noche vintage	90,88			

Si te fijas, justo arriba figura la fórmula que hemos utilizado: “PRODUCTO (C6,2)”.

Enhorabuena, ahora continúa y aplica el **botón de igualdad** para el plato de ducha y la mampara y vuelve a aplicar la fórmula de producto para las mesitas de noche. Cuando finalices, la columna de “PRECIO TOTAL” debería tener el siguiente aspecto:

Presupuesto habitación 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100		
	Cortinas lisas	15	15		
	Lampara baja	45,45	90,9		
	Plato ducha pequeño	110,99	110,99		
	Mampara ducha transparente	80,99	80,99		
	Mesita noche <u>vintage</u>	90,88	181,76		



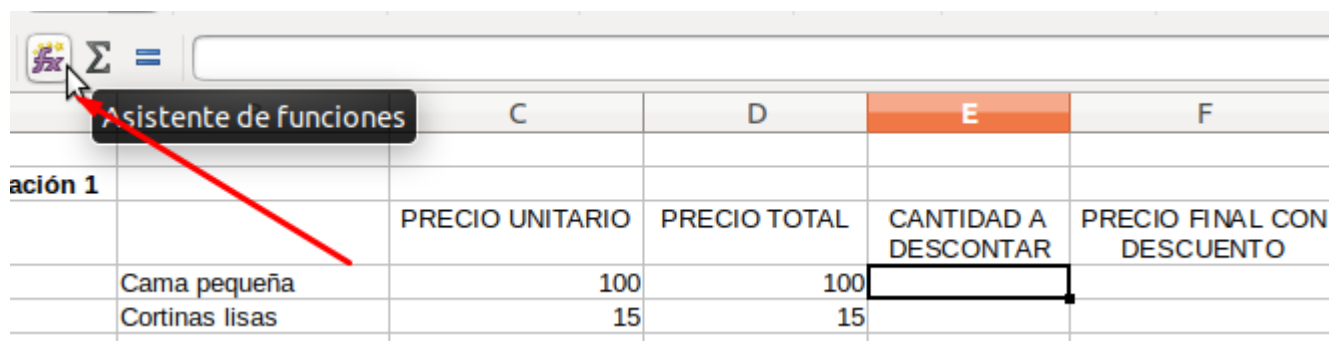
En el Hotel “Perez-Oso” se alojan tanto artistas de verdad como artistas de OT.

PASO 6: Ya tenemos informadas las columnas de “PRECIO UNITARIO” y “PRECIO TOTAL”, ahora es momento de informar la columna “CANTIDAD A DESCONTAR”, así que comencemos por la primera fila, la de la cama pequeña.

Según el catálogo, tenemos que descontar un 12% del precio total:

CATALOGO		
	PRECIO	DESCUENTO
Cama		
Pequeña	100,00 €	12,00 %
Mediana	136,80 €	12,00 %
Grande	300,00 €	18,00 %
Cortinas		
Lisas	15,00 €	12,00 %

Para ello volveremos a utilizar el asistente de funciones:

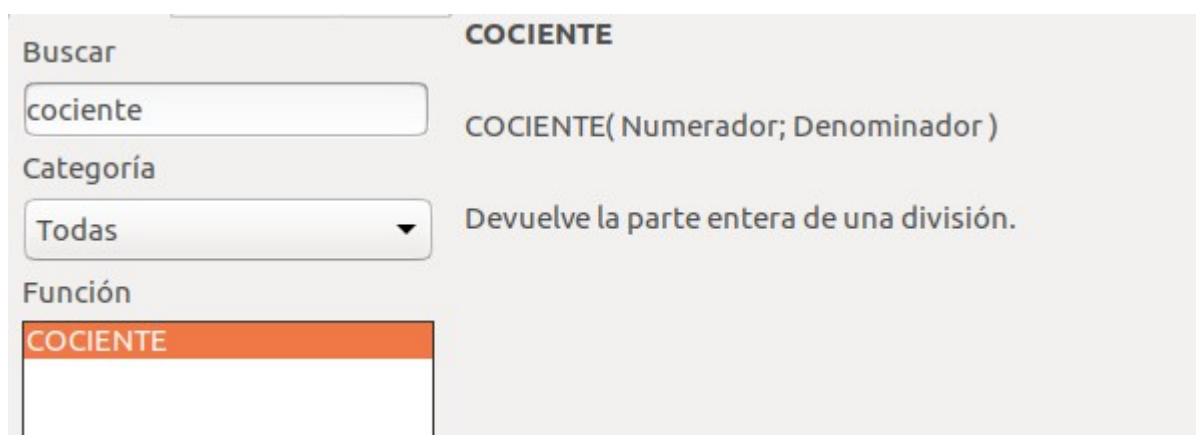


	C	D	E	F
acción 1				
	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
Cama pequeña	100	100		
Cortinas lisas	15	15		

En este caso, vamos a realizar el siguiente COCIENTE:

$$(12 * \text{PRECIO TOTAL}) / 100$$

Y así calcularemos la cantidad a descontar de PRECIO TOTAL, veamos como lo hacemos: buscamos la función “COCIENTE”, la seleccionamos y hacemos click en “SIGUIENTE” para continuar.



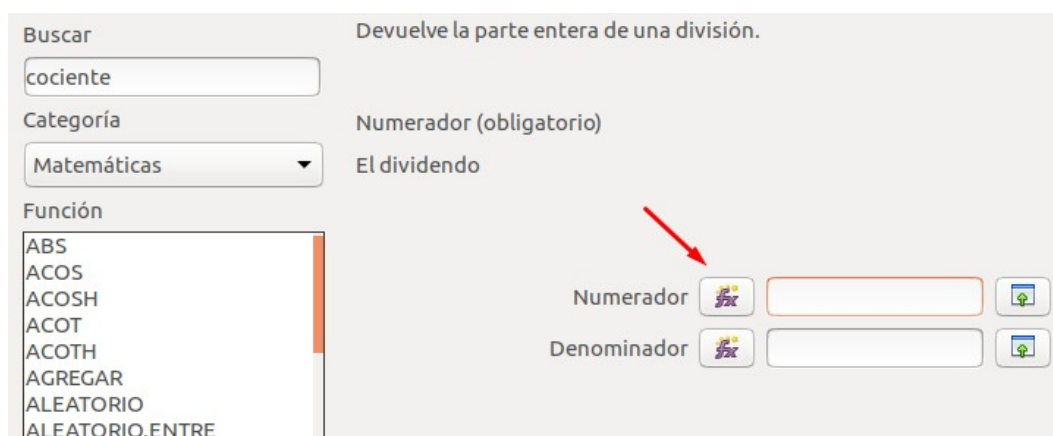
Buscar
cociente

Categoría
Todas

Función
COCIENTE

COCIENTE
COCIENTE(Numerador; Denominador)
Devuelve la parte entera de una división.

A continuación, el cuadro de diálogo nos solicita el numerador y el denominador de ese cociente, pero el numerador es a su vez un PRODUCTO (12 * PRECIO TOTAL), así que seleccionamos el botón de la función matemática Fx para decirle al programa que ese numerador es a su vez un PRODUCTO:




Buscar
cociente


Categoría
Matemáticas

Función
COCIENTE

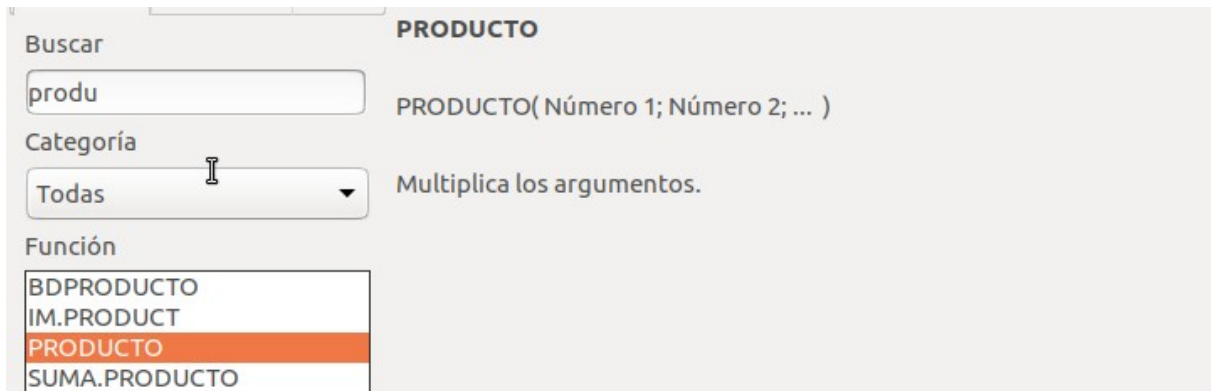
Devuelve la parte entera de una división.

Numerador (obligatorio)
El dividendo

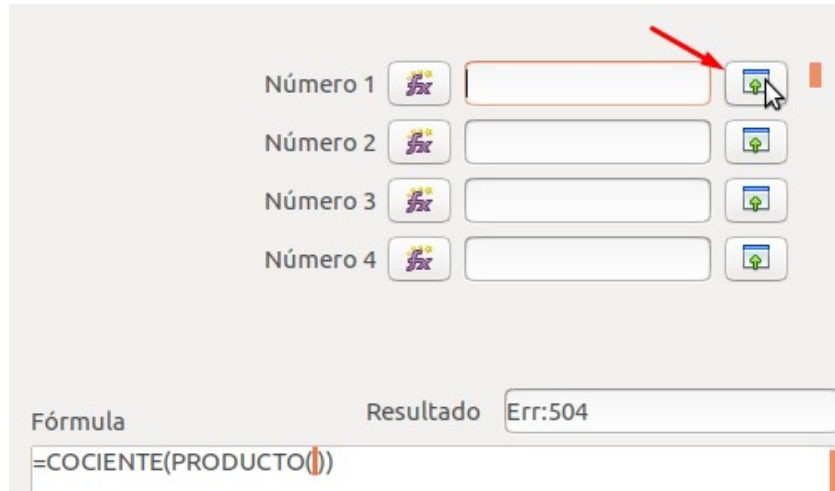
Numerador 

Denominador 

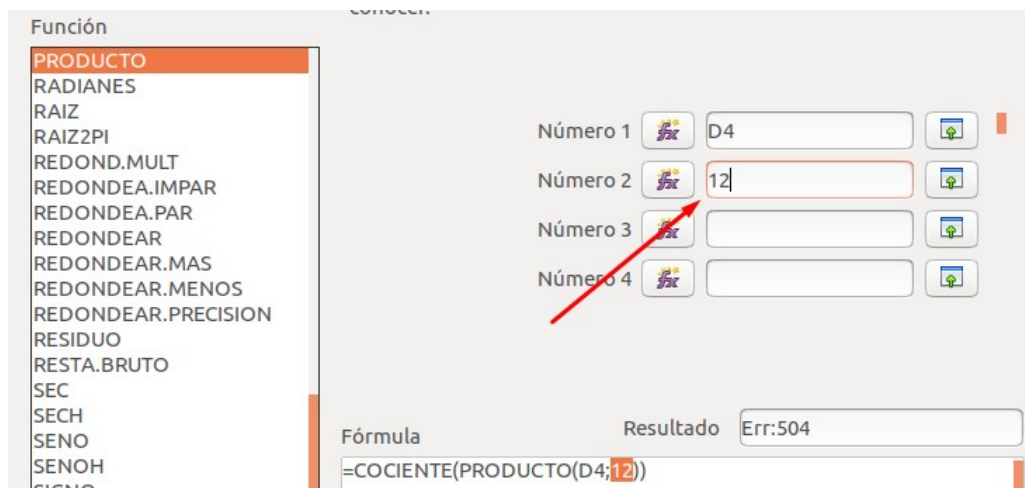
Una vez hemos hecho click, buscamos la función PRODUCTO y pulsamos el botón “Siguiente”:



De la misma forma que hicimos en el paso anterior, seleccionamos la celda que queremos multiplicar, en este caso, es la de “PRECIO TOTAL”, así que hacemos click en el botón que está situado a la derecha del “Número 1”. Fíjate más abajo como ya se está montando la fórmula final del COCIENTE...



Una vez hemos seleccionado la celda, tecleamos “12” en el slot del “Número 2”, ya que se trata de obtener el 12% de dicha cantidad:



Una vez introducidos los 2 factores del producto, es hora que volvamos a nuestro COCIENTE, así que pulsamos en “Anterior”:

Fórmula: =COCIENTE(PRODUCTO(D4;12))

Resultado: Err:504

< Anterior Siguiente > Aceptar Cancelar

Y tecleamos el denominador de nuestro cociente que es el valor “100”, de forma que la fórmula final tendrá el siguiente aspecto. Pulsamos en “ACEPTAR” para salir del asistente:

Categoría: Matemáticas

Función: COCIENTE

Denominador (obligatorio): El divisor

NUMERADOR = "PRECIO TOTAL" * 12

Numerador: PRODUCTO(D4;12)

Denominador: 100

DENOMINADOR = 100

Fórmula: =COCIENTE(PRODUCTO(D4;12);100)

Resultado: 12



PULSAMOS "ACEPTAR"

Matriz Ayuda < Anterior Siguiente > Aceptar Cancelar

Finalmente, tenemos el dato que es “12” y el cálculo arriba correctamente formulado:

E4		=COCIENTE(PRODUCTO(D4;12);100)					
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Presupuesto habitación 1						
3			PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO	
4		Cama pequeña	100	100	12		
5		Cortinas lisas	15	15			
6		Lampara baja	45,45	90,9			
7		Plato ducha pequeño	110,99	110,99			

Ahora puedes hacer lo mismo para el resto de filas, comprueba qué descuento tiene cada producto y aplícalo sobre “PRECIO TOTAL”. Si lo haces correctamente, al final tu hoja de cálculo tendrá el siguiente aspecto:

E7				=COCIENTE(PRODUCTO(D7;18);100)		
	A	B	C	D	E	F
1						
2	Presupuesto habitación 1					
3			PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
4		Cama pequeña	100	100	12	
5		Cortinas lisas	15	15	1	
6		Lampara baja	45,45	90,9	10	
7		Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	
8		Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	
9		Mesita noche vintage	90,88	181,76	21	


Como verás, de momento en esta práctica no vamos a ajustar a decimales, de momento nos quedamos con la parte entera de la división, que es justo lo que nos devuelve la función `COCIENTE` de Calc.

Pasamos a la última columna! Ánimo que queda poco!

PASO 7: La última columna es la más sencilla de todas, pero al mismo tiempo es la más importante, ya que nos va a dar el resultado final de nuestra operación. La columna “PRECIO FINAL CON DESCUENTO” se encargará de restar los valores de las 2 últimas columnas. De hecho, hará la operación siguiente:

“PRECIO FINAL CON DESCUENTO” = “PRECIO TOTAL” - “CANTIDAD A DESCONTAR”.

Volvemos a utilizar el asistente de funciones, que es el botón con el logo “Fx” que tenemos en la parte superior de la hoja de cálculo:



Asistente de funciones

	C	D	E	F
Etiqueta 1				
	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12
	Cortinas lisas	15	15	1

En puntos anteriores buscamos las funciones “PRODUCTO” y “COCIENTE”. Pues bien, ahora es el momento de buscar la función de resta, que Calc la llama “RESTA.BRUTO”:

Funciones Estructura Resultado de la función

Buscar: resta

Categoría: Todas

Función: **RESTA.BRUTO**

RESTA.BRUTO(Minuendo; Sustraendo1; Sustraendo2; ...)

Devuelve la resta de los números. Como a-b-c pero sin eliminar errores pequeños de redondeo.

Informamos los campos del mismo modo que en los puntos anteriores, pero en este caso, como estamos efectuando una resta, informaremos el minuendo (que corresponderá a la celda de “PRECIO TOTAL”) y el sustraendo (que corresponderá a la celda de “CANTIDAD A DESCONTAR”):

Buscar: resta

Categoría: Matemáticas

Función: **RESTA.BRUTO**

Devuelve la resta de los números. Como a-b-c pero sin eliminar errores pequeños de redondeo.

Sustraendo1 (obligatorio)

Sustraendo 1, sustraendo 2... son argumentos numéricos restados del minuendo.

IMPORTE TOTAL

Minuendo: D4

Sustraendo1: E4

Sustraendo2:

Sustraendo3:

DESCUENTO

RESULTADO DE LA RESTA (100 - 12)

Resultado: 88

Fórmula: =RESTA.BRUTO(D4;E4)

Matriz: ☐

Ayuda

< Anterior Siguiendo > Aceptar Cancelar

Pulsamos “ACEPTAR” para volver a la hoja de cálculo:

Presupuesto habitación 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12	88
	Cortinas lisas	15	15	1	
	Lampara baja	45,45	90,9	10	
	Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	
	Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	
	Mesita noche vintage	90,88	181,76	21	

En este punto, ya tenemos el “PRECIO FINAL CON DESCUENTO” para la “Cama pequeña”, y deberíamos pasar a escribir la fórmula para el siguiente producto, que son las “Cortinas Lisas”.

Sin embargo, si nos fijamos un poco, la fórmula va a ser siempre la misma, siempre vamos a restar el contenido de las 2 celdas de la izquierda, por lo que vamos a “arrastrar” la fórmula de la primera fila al resto de filas, lo cual nos va a ahorrar muuuucho trabajo.

¿Cómo hacemos esto?. Muy fácil, pinchamos y arrastramos en la esquina inferior derecha de la celda que tiene la fórmula y arrastramos hacia abajo, la fórmula se copiará para el resto de celdas recalculando los operandos para cada una de ellas:

Presupuesto habitación 1				
	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
Cama pequeña	100	100	12	88
Cortinas lisas	15	15	1	14
Lampara baja	45,45	90,9	10	80,9
Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	91,99
Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	71,99
Mesita noche <u>vintage</u>	90,88	181,76	21	160,76


Ya hemos acabado la tabla de importes para esa primera habitación. Ahora solo queda un detalle y la daremos por finiquitada.

PASO 8: De la misma forma que en pasos anteriores hemos utilizado las funciones “PRODUCTO”, “COCIENTE” y “RESTA.BRUTO”, ahora pasaremos a utilizar la función de “SUMA”.

El objetivo es sumar todos los importes de la última columna para obtener un importe total. Así que lo primero que hacemos es insertar un rótulo al final, “IMPORTE SUMA” por ejemplo, y en su celda de la derecha aplicaremos la fórmula correspondiente:

Presupuesto habitación 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12	88
	Cortinas lisas	15	15	1	14
	Lampara baja	45,45	90,9	10	80,9
	Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	91,99
	Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	71,99
	Mesita noche <u>vintage</u>	90,88	181,76	21	160,76
				IMPORTE SUMA	

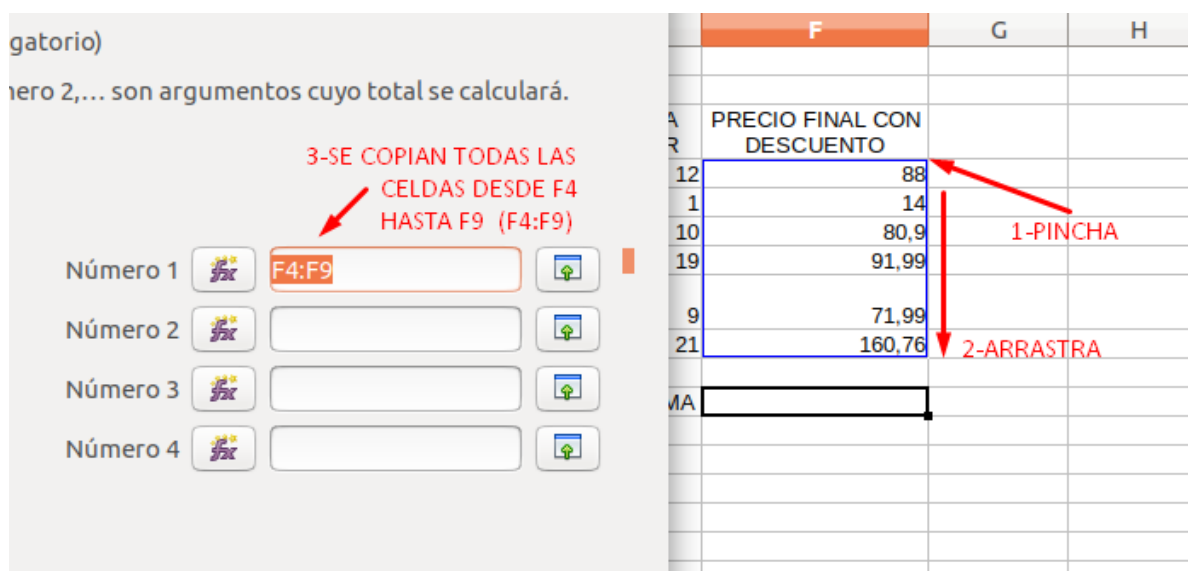
Volvemos a utilizar el asistente de funciones, que es el botón con el logo “Fx” que tenemos en la parte superior de la hoja de cálculo:



	B	C	D	E	F
habitación 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12	88
	Cortinas lisas	15	15	1	14

Del mismo modo que hemos buscado las funciones en los puntos anteriores, buscamos la función “SUMA” y la aplicamos para todas las celdas de esa última columna.

Vamos a hacerlo de un modo muy sencillo, en lugar de pulsar el botón a la derecha del slot como en los casos anteriores, lo que haremos será pinchar y arrastrar directamente en la hoja de cálculo para seleccionar un intervalo. Los intervalos Calc los escribe con el signo de dos puntos (:). Fijate en paso a paso como hay que hacerlo:



gatorio)
ero 2,... son argumentos cuyo total se calculará.

3-SE COPIAN TODAS LAS CELDAS DESDE F4 HASTA F9 (F4:F9)

Número 1 F4:F9

Número 2

Número 3

Número 4

	F	G	H
	PRECIO FINAL CON DESCUENTO		
12	88		
1	14		
10	80,9		
19	91,99		
9	71,99		
21	160,76		
MA			

1-PINCHA

2-ARRASTRA

Ahora sí, con esa “SUMA TOTAL” ponemos punto y final al presupuesto de esa habitación número 1:

Presupuesto habitación 1		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12	88
	Cortinas lisas	15	15	1	14
	Lampara baja	45,45	90,9	10	80,9
	Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	91,99
	Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	71,99
	Mesita noche vintage	90,88	181,76	21	160,76
				IMPORTE SUMA	507,64

PASO 9: Ahora pasamos a la habitación número 2 y, siguiendo de nuevo las instrucciones del interiorista, volveremos a calcular un presupuesto para esa habitación de la misma forma que lo hemos hecho en los pasos anteriores. Para ello, rotulamos y seguimos **en la misma hoja de cálculo...**

Presupuesto habitación 1					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO
	Cama pequeña	100	100	12	88
	Cortinas lisas	15	15	1	14
	Lampara baja	45,45	90,9	10	80,9
	Plato ducha pequeño	110,99	110,99	19	91,99
	Mampara ducha transparente	80,99	80,99	9	71,99
	Mesita noche <u>vintage</u>	90,88	181,76	21	160,76
				IMPORTE SUMA	507,64
Presupuesto habitación 2					
		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD A DESCONTAR	PRECIO FINAL CON DESCUENTO

Una vez tengamos las 10 habitaciones con sus 10 totales, haremos un “IMPORTE SUMA TOTAL” que será la suma de todos esos “IMPORTE SUMA” que tiene cada habitación.

Ese “IMPORTE SUMA TOTAL” irá al final de la hoja y su cálculo supondrá el final del ejercicio, por lo que la actividad se podrá subir al Aula Virtual.

PASO 10: Y estarás pensando, ¿y con qué objetos amueblo las otras 9 habitaciones?. Pues bien, pasa a la siguiente página para consultar las instrucciones de nuestro interiorista para cada una de ellas.

CONSEJO 1: Acuérdate de ir consultando el catálogo que está al inicio de esta práctica para saber los precios y los descuentos asociados a cada uno de los ítems.

CONSEJO 2: Y un último consejo...¡muchas fórmulas se pueden Copiar y Pegar!, ¡no es tan difícil!, por ejemplo, como hemos visto más arriba, la función de la resta no hace falta ir haciéndola una por una, sin embargo la función del descuento depende del porcentaje por lo que, puedes ir copiando y pegando, pero a la vez acuérdate de “editar la fórmula en la cabecera de la hoja, ¡ahorrarás mucho tiempo!



Leo Messi, con una maleta de nuestro hotel "Perez-Oso"

HABITACIÓN 2



CAMA MEDIANA



CORTINAS LISAS



LAMPARA BAJA



LAMPARA ALTA



LAMPARA ALTA



PLATO DUCHA
MEDIANO



MESITA NOCHE
MODERNA



MESITA NOCHE
MODERNA

HABITACIÓN 3



CAMA PEQUEÑA



CAMA PEQUEÑA



CORTINAS ESTAMPADAS



MAMPARA DUCHA OPACA



PLATO DUCHA
PEQUEÑO



SILLA



SILLA



SILLA



SILLA

HABITACIÓN 4



CAMA MEDIANA



CAMA PEQUEÑA



CORTINAS ESTAMPADAS



MESITA NOCHE
MINIMALISTA



MESITA NOCHE
MINIMALISTA



MESITA NOCHE
MINIMALISTA



PLATO DUCHA
MEDIANO



MAMPARA DUCHA
ESTAMPADA

HABITACIÓN 5



CAMA GRANDE



LAMPARA ALTA



LAMPARA BAJA



MAMPARA DUCHA
TRANSPARENTE



PLATO DUCHA GRANDE



MESITA NOCHE
VINTAGE



MESITA NOCHE
VINTAGE



SILLA



SILLA

HABITACIÓN 6



CAMA MEDIANA



CAMA MEDIANA



MESITA NOCHE MODERNA



MESITA NOCHE VINTAGE



MESITA NOCHE MINIMALISTA



PLATO DUCHA EXTRA-GRANDE



CORTINAS ESTAMPADAS



MAMPARA DUCHA OPACA



MAMPARA DUCHA OPACA

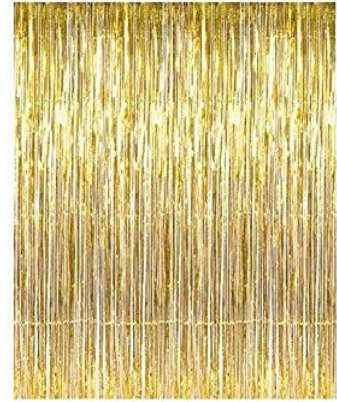
HABITACIÓN 7



CAMA GRANDE



CAMA PEQUEÑA



CORTINAS ORO



JACUZZI PEQUEÑO



PLATO DUCHA
MEDIANO



SILLÓN



SILLÓN



SILLÓN



MAMPARA DUCHA OPACA

HABITACIÓN 8



CAMA PEQUEÑA



CAMA PEQUEÑA



CAMA PEQUEÑA



LAMPARA BAJA



MAMPARA DUCHA
ESTAMPADA



MAMPARA DUCHA
ESTAMPADA



PLATO DUCHA EXTRA-GRANDE



JACUZZI GRANDE



MESITA NOCHE
MODERNA



MESITA NOCHE
MODERNA



MESITA NOCHE
MODERNA



MESITA NOCHE
MODERNA

HABITACIÓN 9



CAMA GRANDE



CAMA GRANDE



JACUZZI GRANDE



CORTINAS ORO



MESITA NOCHE
VINTAGE



CORTINAS ORO



MESITA NOCHE
MINIMALISTA



MESITA NOCHE
MINIMALISTA



MESITA NOCHE
VINTAGE



JACUZZI GRANDE



PLATO DUCHA EXTRA-GRANDE



CAMA PEQUEÑA

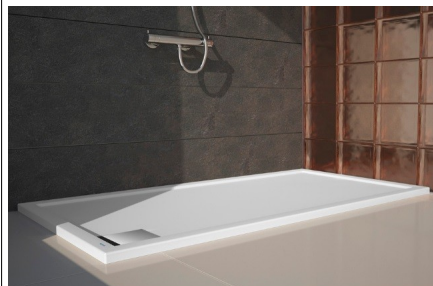
HABITACIÓN 10 (¡LA MAS GRANDE DEL MUNDO!)



CAMA GRANDE



CORTINAS ORO



PLATO DUCHA GRANDE



MAMPARA DUCHA
ESTAMPADA



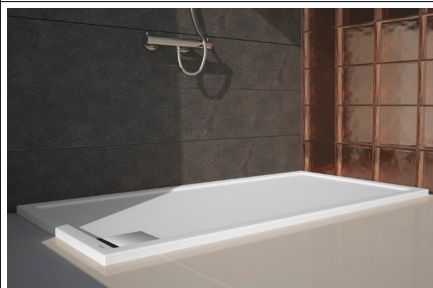
SILLA



JACUZZI GRANDE



LAMPARA BAJA



PLATO DUCHA GRANDE



CAMA GRANDE



JACUZZI PEQUEÑO



SILLÓN



SILLÓN



SILLÓN



SILLÓN



SILLÓN



SILLÓN



LAMPARA BAJA



LAMPARA BAJA



CORTINAS ORO



CAMA GRANDE



MESITA NOCHE
VINTAGE



SILLA



PLATO DUCHA
MEDIANO



MAMPARA DUCHA
ESTAMPADA



MAMPARA DUCHA OPACA



CORTINAS ORO



JACUZZI PEQUEÑO



JACUZZI PEQUEÑO



MESITA NOCHE
VINTAGE



MESITA NOCHE
MODERNA



El actor conocido como "La Roca" siempre se hospeda en nuestras instalaciones. En la imagen, la cara que se le quedó un día que no teníamos habitación libre.